

Shielding Box 隔離箱

EA4345H



E-INSTRUMENT TECH LTD.



*以出貨為主

EA4345H

KEYFEATURES

- ▶ 尺寸:528mm (W) *515mm (D)*360mm (H)
- ▶ 連接頭 :SMA Type x 8
- ▶ 底座含 4 個移動輪

E-INSTRUMENT TECH LTD.

TWOffice:+886.3.457.6809 | CHINAOffice:+86.755.8299.6514 / +86.512.5792.3166

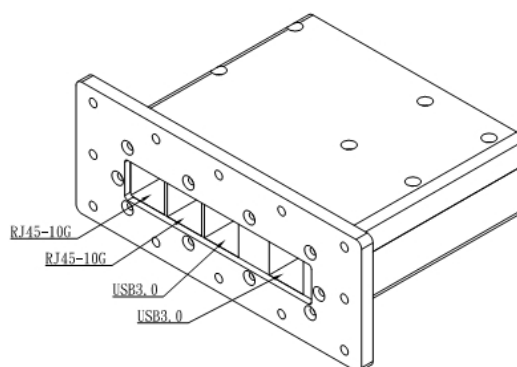
www.e-channel.com.tw

EA4345H

- ▶ 隔離箱內部尺寸(LxWxH): 430mm*450mm*300mm(No Absorber)
- ▶ 隔離箱外部尺寸(L1xW1xH1): 528mm*515mm*360mm(No Absorber)
- ▶ 隔離箱箱體材質: 鋁合金、鐵
- ▶ 隔離箱吸波材料: 平板式吸波膠
- ▶ 隔離箱箱體隔離度: 2.4GHz 80dB up / 5.8GHz 70dB up
- ▶ 隔離箱箱體開啟方式: 上掀式開蓋
- ▶ 隔離箱開合壽命: 100 萬次以上



Filter:



*示意圖僅供參考，一切以出貨為主

- ▶ RF cut of frequency: 2.4GHz 80dB up / 5.8GHz 70dB up
- ▶ Connector: RJ45(10G) / USB3.0/AC
- ▶ Operation Temperature: -10°C~70°C
- ▶ Storage Temperature: -20°C~80°C

E-INSTUMENT TECH LTD.

TWOffice: +886.3.457.6809 | CHINAOffice: +86.755.8299.6514 / +86.512.5792.3166

www.e-channel.com.tw

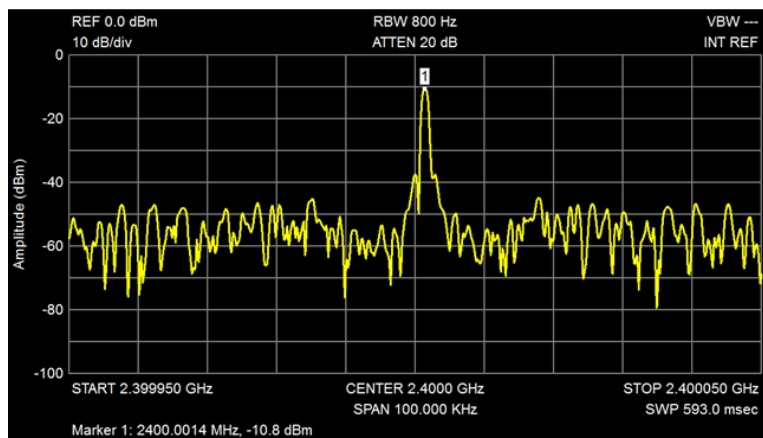
● 型號: EA4345H

● 序號 :EC1900060

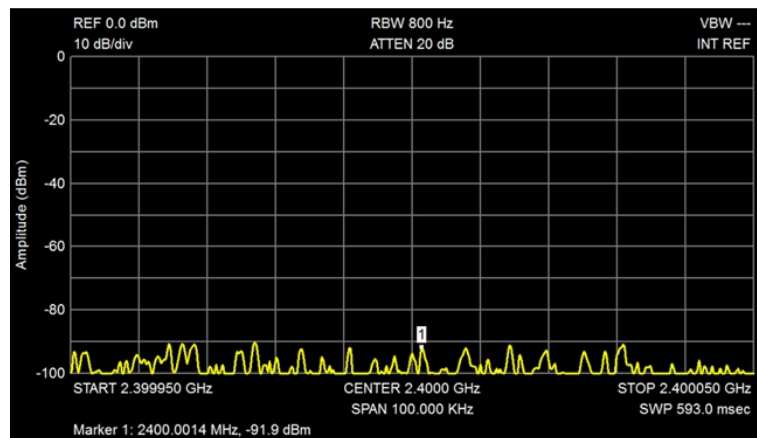
● 測試方式:

1. 將天線放置於桌面中心位置，將隔離箱打開，SG 天線與頻譜分析儀喇叭天線距離 50CM 位置，讀出其空氣衰減值:A
 2. 將 SG 放置在屏蔽箱內，關閉屏蔽箱，保持 SG 天線與頻譜分析儀的喇叭天線距離 50CM，移動喇叭天線在屏蔽箱的正面，讀出此時衰減值 B。
 3. 計算得出屏蔽箱的隔離度 = B - A。
- 屏蔽箱保養內容及頻率：
- 1.建議屏蔽箱每 3-6 個月測試一次隔離度，可依照屏蔽箱的使用頻率自定。
 - 2.建議屏蔽箱每 6-12 個月要更換導電棉和導電布，更換時要先用有機容劑和柔軟的抹布先將貼導電棉和導電布的地方處清洗乾淨（不可用鋒利的金屬器具進行刮擦）
 - 3.使用時請保持屏蔽箱上蓋和下蓋結合處清潔，不可有油污或粘貼膠帶等。

2.4G Free Space 為 -10.8dbm

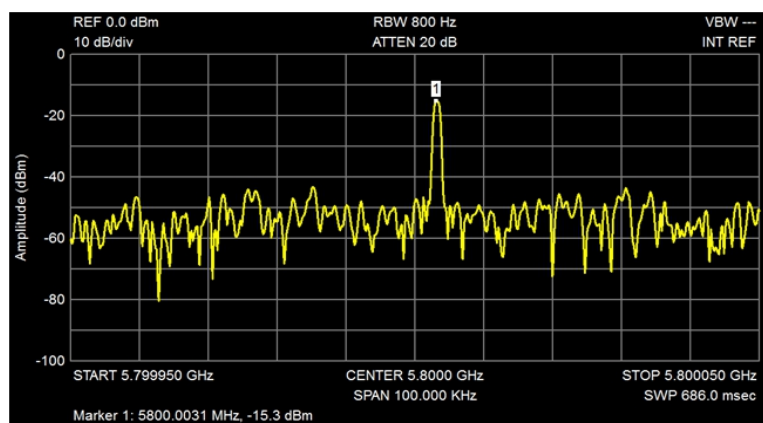


關閉隔離箱後為 -91.9dbm

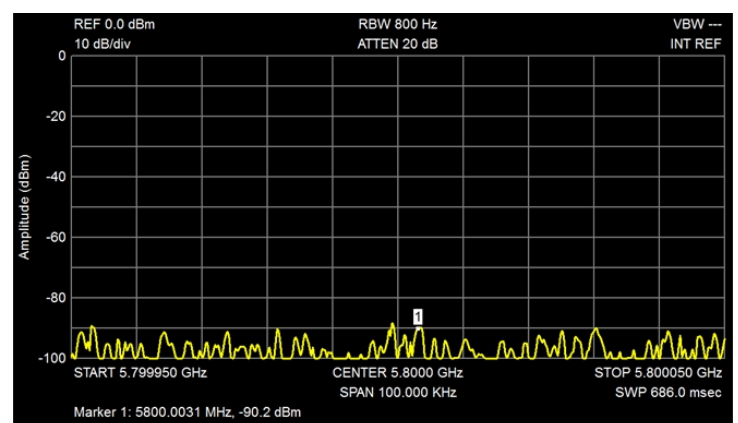


隔離度測試數值為： $(-91.9\text{dB}) - (-10.8\text{dB}) = 81.1\text{dB}$

5.8G Free Space 為 -15.3dbm



關閉隔離箱後為 -90.2dbm



隔離度測試數值為： $(-90.2\text{dB}) - (-15.3\text{dB}) = 74.9\text{dB}$

E-INSTUMENT TECH LTD.

TWOffice: +886.3.457.6809 | CHINAOffice: +86.755.8299.6514 / +86.512.5792.3166

www.e-channel.com.tw